

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MỘT THÀNH VIÊN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG NHÀ MÁY CNS THẠNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS
ĐỊA ĐIỂM: LÔ C26 ĐƯỜNG SỐ 16 - KCN HIỆP PHƯỚC - HUYỆN NHÀ BÈ - TP.HỒ CHÍ MINH
CHỦ ĐẦU TƯ: TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MỘT THÀNH VIÊN
ĐƠN VỊ LẬP: PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN

TP.HCM - 01/2025

CÔNG TRÌNH: BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG NHÀ MÁY CNS THANH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS
ĐỊA ĐIỂM: LÔ C26 ĐƯỜNG SỐ 16 - KCN HIỆP PHƯỚC - HUYỆN NHÀ BÈ - TP. HỒ CHÍ MINH

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

I. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CÔNG TRÌNH:

1. Chủ sở hữu và đơn vị lập hồ sơ

1.1 Chủ sở hữu: Tổng Công ty Công nghiệp Sài Gòn - TNHH MTV

- Địa chỉ: 58-60 Nguyễn Tất Thành, Phường 13, Quận 4, TP. HCM

- Tel: 028.38.255.999 Fax: 028.38.255.858

1.2 Lập hồ sơ: Phòng Đầu tư - Xây dựng cơ bản

2. Căn cứ lập hồ sơ:

- Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18 tháng 6 năm 2014;
- Luật số 62/2020/QH14 ngày 17 tháng 6 năm 2020 về sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng;
- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;
- Nghị định số 15/2021/NĐ-CP ngày 03 tháng 03 năm 2021 của Chính phủ về quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;
- Thủ tục TT/02-VPCQ ngày 11/11/2022 của Tổng Công ty - Thủ tục mua sắm hàng hóa, dịch vụ phục vụ cho hoạt động thường xuyên tại Tổng Công ty;
- Quyết định số 4127/QĐ-UBND ngày 09 tháng 11 năm 2020 của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh về việc phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án "Nhà máy sản xuất cọc vách nhựa uPVC - Nhà máy Cơ khí CNS" tại Khu Công nghiệp Hiệp Phước, huyện Nhà Bè của Tổng Công ty Công nghiệp Sài Gòn - Trách nhiệm hữu hạn thành viên;
- Biên bản làm việc số 165A/BB-BHMT ngày 18 tháng 10 năm 2024 về việc thực hiện điều chỉnh, bổ sung nội dung báo cáo đề xuất cấp giấy phép môi trường của Nhà máy sản xuất cọc vách nhựa uPVC - Nhà máy Cơ Khí CNS;
- Phiếu trình số 171/PT-BHMT ngày 04 tháng 11 năm 2024 của phòng Bảo hộ lao động - Môi trường về việc tổ chức thực hiện các nội dung theo yêu cầu của đơn vị tư vấn lập hồ sơ xin cấp giấy phép môi trường của Nhà máy CNS Thanh Phát - Nhà máy cơ khí CNS.
- Phiếu trình số 542/PT-ĐTXD ngày 29 tháng 11 năm 2024 của phòng Đầu tư - XD/CB về việc phê duyệt chủ trương thực hiện bổ sung hạng mục xử lý môi trường Nhà máy CNS Thanh Phát - Nhà máy Cơ khí CNS.

II. NỘI DUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG:

Trên cơ sở đề xuất của đơn vị tư vấn môi trường và phòng Bảo hộ lao động - Môi trường tại Phiếu trình số 171/PT-BHMT ngày 04 tháng 11 năm 2024, phòng Đầu tư - XD/CB triển khai chi tiết các hạng mục công trình xử lý môi trường như sau:

1. Hệ thống thoát khí, bụi:

- Đường ống thoát khí, bụi giai đoạn 1 của Nhà máy CNS Thanh Phát: Lắp đặt đường ống tôn tráng kẽm đường kính từ D250 ÷ D400mm kết nối từ các thùng thu bụi (lắp đặt mới) hoặc chụp thu bụi bằng ống nhôm của các thiết bị máy trộn - đùn - xay nghiền, đưa ra ngoài nhà xưởng để dẫn lên mái.
- Đường ống thoát khí, bụi giai đoạn 3 của Nhà máy Cơ khí CNS: Lắp đặt đường ống tôn tráng kẽm đường kính D250mm kết nối từ thùng thu bụi (đã có) của buồng sơn tĩnh điện, dẫn lên trần đi dọc theo dầm và đưa ra ngoài nhà xưởng để dẫn lên mái.
- Các đường ống thoát khí, bụi được dẫn tập trung tại vị trí trục 1X12-1Y1, đầu nối vào ống thoát tổng D500 dẫn lên mái nhà xưởng. Bố trí hệ thống cầu thang áp tường và sàn thao tác bằng kết cấu thép để lấy mẫu quan trắc.

2. Hệ thống thoát nước mưa và thoát nước thải thấp giải nhiệt:

- Hệ thống thoát nước mưa: Sử dụng ống cống bê tông ly tâm đúc sẵn Ø800cm - L=4m/ống đặt trên gờ cống được gia cố nền bằng cừ tràm Ø8÷10cm - L=4m/cây, mật độ đóng 16 cây/m². Cài tạo lại 02 hố ga hiện hữu tại điểm đầu - cuối và xây dựng mới 01 hố ga tại điểm giữa tuyến cống để phục vụ công tác duy tu bảo dưỡng. Tổng chiều dài tuyến lắp đặt từ hố ga hiện hữu của Nhà máy đến hố ga của Khu Công nghiệp tại Đường số 11 là 56m. San lấp mương thoát nước hiện hữu sau khi lắp đặt đường cống thoát nước mưa.
- Thoát nước thải của thấp giải nhiệt: Theo ý kiến của phòng Bảo hộ lao động - Môi trường và đơn vị tư vấn đề xuất sử dụng ống uPVC Ø200mm để thoát nước từ tháp giải nhiệt về hố ga nước thải.

+ Qua khảo sát thực tế, phòng Đầu tư - XD/CB nhận thấy, đường ống uPVC Ø200mm là đường ống thoát tổng được lắp đặt từ bể chứa nước thải của Nhà máy để bơm vào hố ga nước thải của khu công nghiệp. Hiện trạng các ống xả nước của tháp giải nhiệt đang sử dụng ống uPVC Ø49mm. Quyết định số 4127/QĐ-UBND ngày 09 tháng 11 năm 2020 và Báo cáo DTM của dự án không quy định chủng loại, kích thước cho đoạn ống này. Các tháp giải nhiệt chỉ chứa 1 lượng nước nhỏ khoảng 0,1m³ và chỉ xả nước theo định kỳ vệ sinh hoặc 3 tháng/lần, không cần thiết phải sử dụng ống uPVC Ø200mm.

+ Do đó, để tránh lãng phí và thuận tiện thi công, phòng Đầu tư - XD/CB đề xuất sử dụng ống HDPE Ø50mm dẫn nước từ tháp giải nhiệt về vị trí hố ga nước thải gần nhất, tổng chiều dài đường ống 20m. Phương án thi công cắt rãnh mặt đường nhựa tạo phui đào (0,1x0,4)m sát vỉa hè để đi ống âm dưới lòng đường, lầy độ dốc dẫn nước về hố ga. Tận dụng lại kết cấu nhựa cũ để lấp phui đào, tái lập mặt đường bằng bê tông đá 1x2 rộng 10cm dày 5cm.

3. Lắp đặt tủ điều khiển trung tâm hệ thống báo cháy:

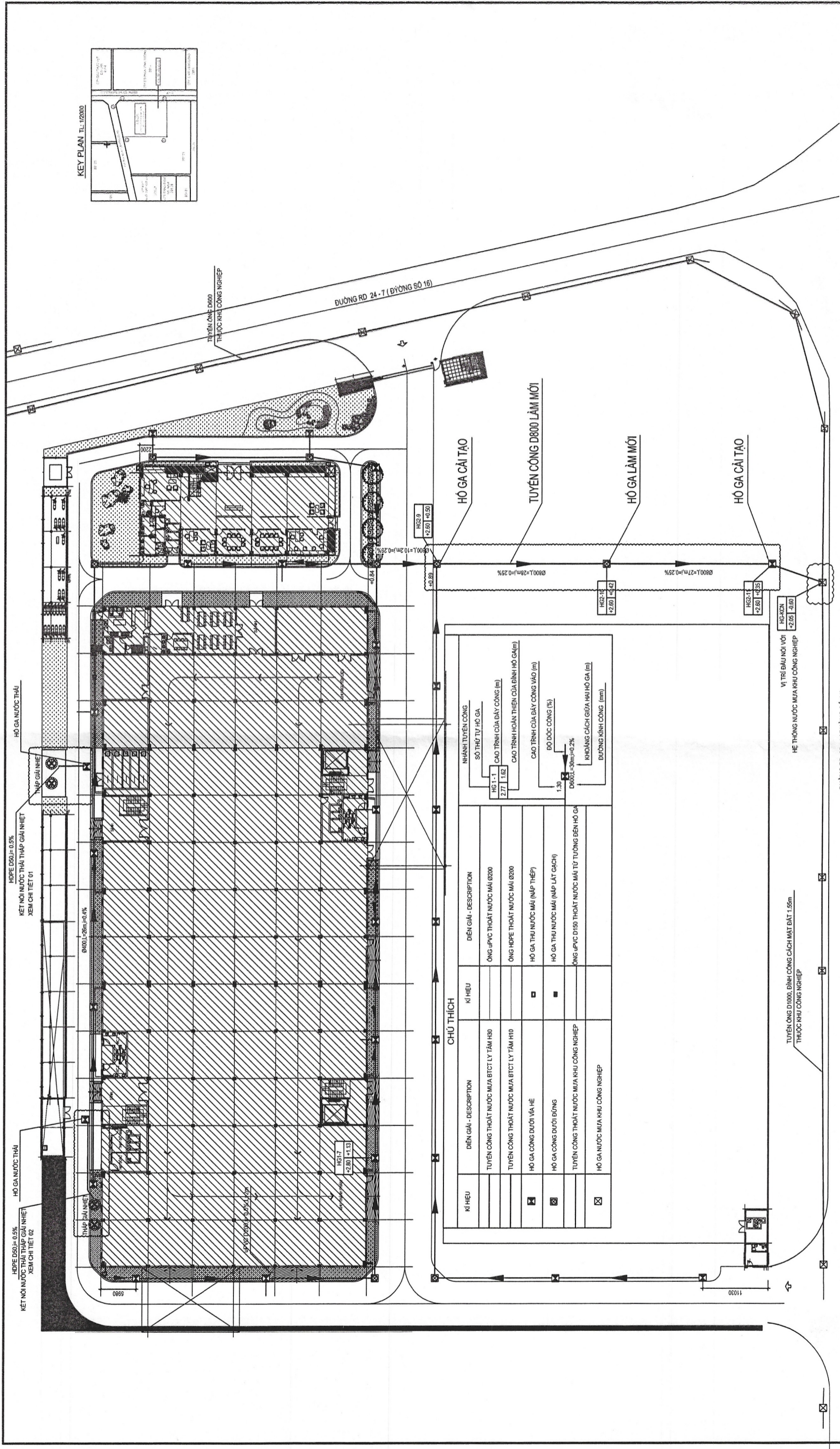
Lắp đặt tủ điều khiển trung tâm hệ thống báo cháy để sẵn sàng đầu nối và vận hành đồng bộ với hệ thống phòng cháy chữa cháy của dự án Cài tạo phần phòng chữa cháy tại tầng trệt Nhà xưởng công trình xây dựng Nhà máy CNS Thanh Phát - Nhà máy Cơ khí CNS đang được triển khai theo Nghị quyết số 07/NQ - HĐTV ngày 07 tháng 5 năm 2024 của Hội đồng thành viên Tổng Công ty

III. KẾT LUẬN:

Việc bổ sung hạng mục xử lý môi trường Nhà máy CNS Thanh Phát - Nhà máy Cơ khí CNS để thực hiện xin cấp Giấy phép môi trường cho Dự án Nhà máy sản xuất cọc vách nhựa uPVC - Nhà máy Cơ khí CNS đảm bảo đúng quy định. Đồng thời nhằm đảm bảo và duy trì sự làm việc bình thường, an toàn của công trình trong quá trình khai thác sử dụng, giúp cải thiện môi trường, không gian làm việc của cán bộ công nhân viên nhà máy; đáp ứng tốt yêu cầu mặt bằng cho nhu cầu sử dụng, phục vụ tốt cho nhu cầu sản xuất của Nhà máy./.

DANH MỤC BẢN VẼ

STT	NỘI DUNG BẢN VẼ	KÝ HIỆU	BẢN VẼ
01	MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA VÀ THOÁT NƯỚC THẢI THẤP GIẢI NHIỆT	BS - 01	A3
02	MẶT CẮT CỐNG THOÁT NƯỚC GỒI CỐNG D800	BS - 02	A3
03	CHI TIẾT HỐ GA THOÁT NƯỚC MƯA	BS - 03	A3
04	ĐƯỜNG ỐNG HOPE D80 THOÁT NƯỚC THẤP GIẢI NHIỆT	BS - 04	A3
05	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG THOÁT HƠI TẮNG 1	BS - 05	A3
06	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG THOÁT HƠI TẮNG 2	BS - 06	A3
07	SƠ ĐỒ ĐƯỜNG ỐNG THOÁT HƠI	BS - 07	A3
08	CHI TIẾT THANG ÁP TƯỜNG SÀN THAO TÁC	BS - 08	A3



CHỦ THÍCH

KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI - DESCRIPTION	KÍ HIỆU	DIỄN GIẢI - DESCRIPTION
	TUYẾN CÔNG THOÁT NƯỚC MƯA BTCT LY TÂM H30		ÔNG ØPVC THOÁT NƯỚC MÀI Ø200
	TUYẾN CÔNG THOÁT NƯỚC MƯA BTCT LY TÂM H10		ÔNG HDPE THOÁT NƯỚC MÀI Ø200
☑	HỒ GA CÔNG DƯỚI VÍA HÈ	☑	HỒ GA THU NƯỚC MÀI (MÁP THIẾP)
☑	HỒ GA CÔNG DƯỚI ĐƯỜNG	☑	HỒ GA THU NƯỚC MÀI (MÁP LÁT GẠCH)
	TUYẾN CÔNG THOÁT NƯỚC MƯA KHU CÔNG NGHIỆP		ÔNG ØPVC Ø160 THOÁT NƯỚC MÀI TỪ TƯỜNG ĐẾN HỒ GA
☑	HỒ GA NƯỚC MƯA KHU CÔNG NGHIỆP		HỒ GA NƯỚC MƯA KHU CÔNG NGHIỆP

NHÀNH TUYẾN CÔNG

SỐ THỦ TỰ HỒ GA: HG 1-1

CAO TRÌNH CỦA ĐÁY CÔNG (m): 2.77

CAO TRÌNH HOÀN THIỆN CỦA ĐÌNH HỒ GA (m): 1.82

CAO TRÌNH CỦA ĐÁY CÔNG VÀO (m): 1.30

ĐỘ ĐỐC CÔNG (%): 0.2%

KHOẢNG CÁCH GIỮA HAI HỒ GA (m): Ø600L=30m

ĐƯỜNG KÍNH CÔNG (mm):

GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC GHI TRONG BẢN VẼ LÀ mm; CAO ĐỘ GHI LÀ m.
- DƯỚI LÒNG ĐƯỜNG DÙNG DUNG CÔNG BTCT H30, DƯỚI VÍA HÈ DÙNG CÔNG H10.
- CAO ĐỘ GHI THEO HẸ CAO ĐỘ QUỐC GIA
- CHIỀU SÂU CHỖN CÔNG DƯỚI ĐƯỜNG TỐI THIỂU 70CM VÀ DƯỚI KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG
- CHIỀU SÂU CHỖN CÔNG DƯỚI VÍA HÈ TỐI THIỂU 50CM.
- HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MƯA QUANH KHU VỰC MỞ RỘNG ĐƯỢC THI CÔNG GIAI ĐOẠN SAU.
- ỒNG THOÁT NƯỚC MƯA MÀI PHẢI SỬ DỤNG CỎ LỢI TẠI CÁC VỊ TRÍ CÁC MÔI NÔI CHUYÊN HƯỚNG

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MƯA TL: 1/500

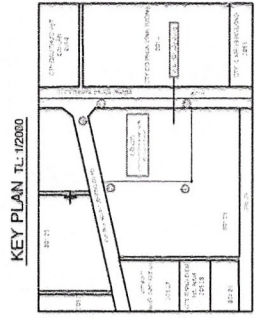
TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV
PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN

GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN	NGUYỄN TRỌNG KHOA
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	ĐÌNH NGỌC HOA
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	NGUYỄN THANH TÂN
KIỂM TRA	LÊ VĂN HOÀNG
VẼ	TRẦN QUANG HÙNG

CÔNG TRÌNH : BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG
NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS
LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. KHÁ BÈ, TP. HCM

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ THOÁT NƯỚC MƯA VÀ THOÁT NƯỚC THẢI THẤP GIẢI NHIỆT

HOÀN THÀNH: 01-2025
 TỶ LỆ: 1/500
 KÝ HIỆU BẢN VẼ: BS - 01



ĐƯỜNG RD 35-4 (ĐƯỜNG SỐ 11)

TUYẾN ỒNG Ø1000, ĐÌNH CÔNG CÁCH MẶT ĐẤT 1.55m
 THUỘC KHU CÔNG NGHIỆP

VỊ TRÍ ĐẦU NỐI VỚI
 HỆ THỐNG NƯỚC MƯA KHU CÔNG NGHIỆP

ĐƯỜNG RD 24-7 (ĐƯỜNG SỐ 16)

TUYẾN ỒNG Ø600
 THUỘC KHU CÔNG NGHIỆP

HỒ GA NƯỚC THẢI
 KẾT NỐI NƯỚC THẢI THẤP GIẢI NHIỆT
 XEM CHỈ TIẾT 01

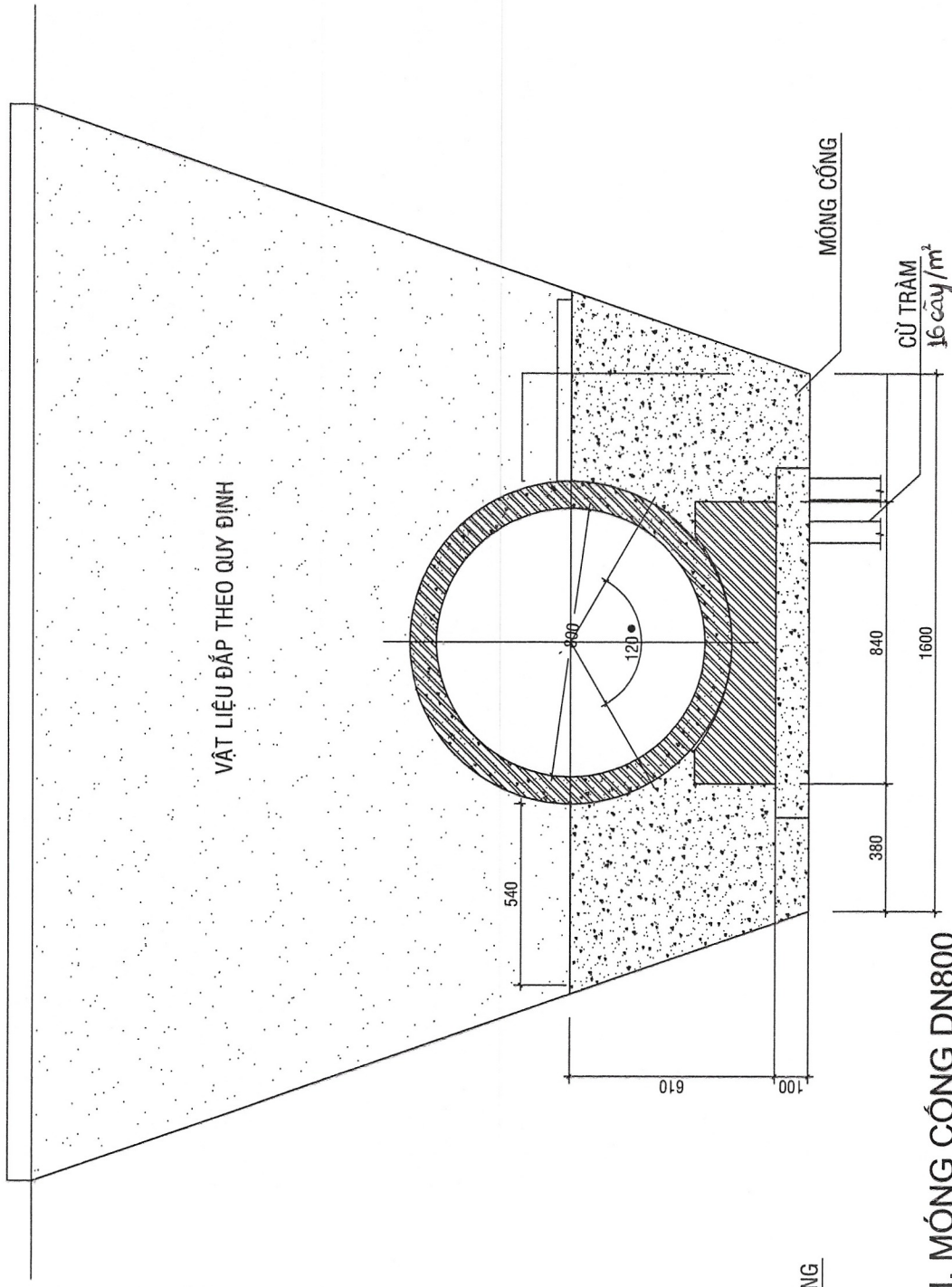
HỒ GA NƯỚC THẢI
 KẾT NỐI NƯỚC THẢI THẤP GIẢI NHIỆT
 XEM CHỈ TIẾT 01

HỒ GA NƯỚC THẢI
 KẾT NỐI NƯỚC THẢI THẤP GIẢI NHIỆT
 XEM CHỈ TIẾT 01

HỒ GA NƯỚC THẢI
 KẾT NỐI NƯỚC THẢI THẤP GIẢI NHIỆT
 XEM CHỈ TIẾT 01

MẶT CẮT NGANG 2 - 2

TỈ LỆ: 1/10

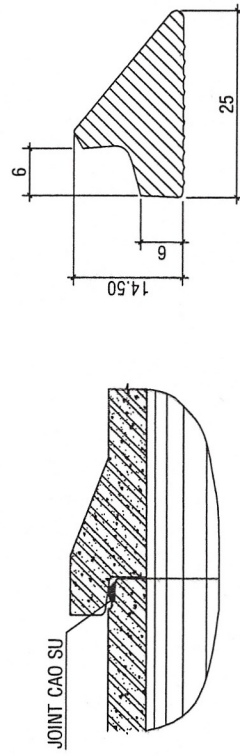
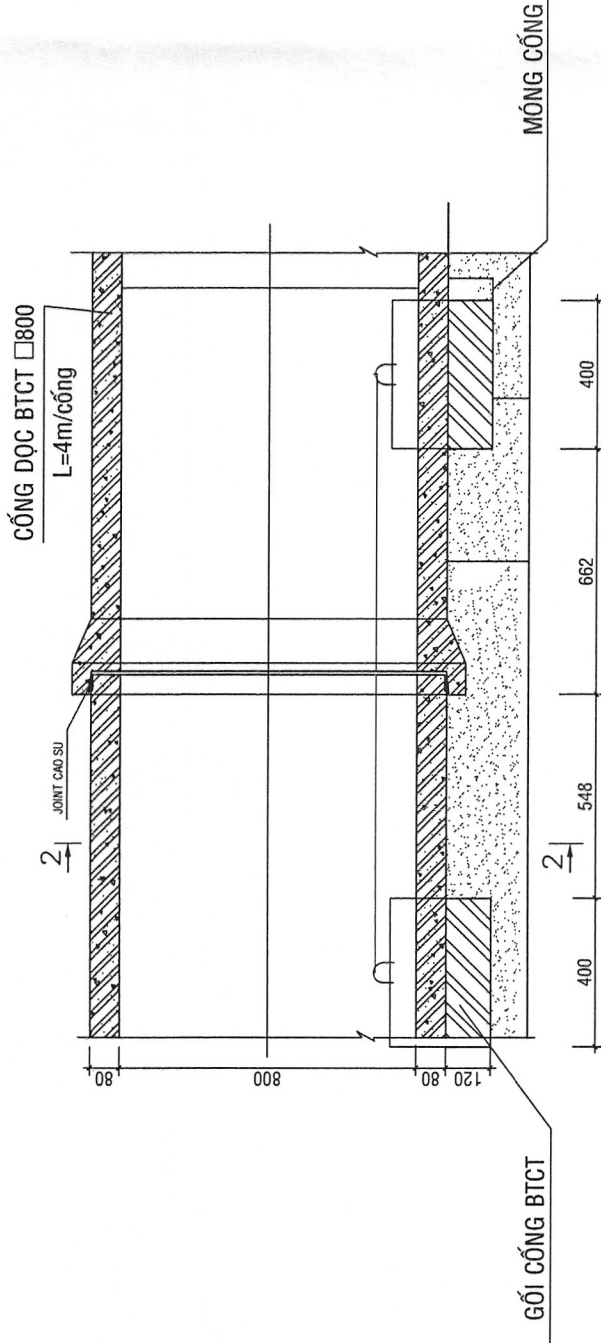


VẬT LIỆU ĐÁP THEO QUY ĐỊNH

CHI TIẾT MỐI NỐI, MÓNG CỐNG DN800

CHI TIẾT MỐI NỐI CỐNG D800 - MÓNG CỐNG

TỈ LỆ: 1/10



MỐI NỐI

JOINT CAO SU (TL: 1/5)

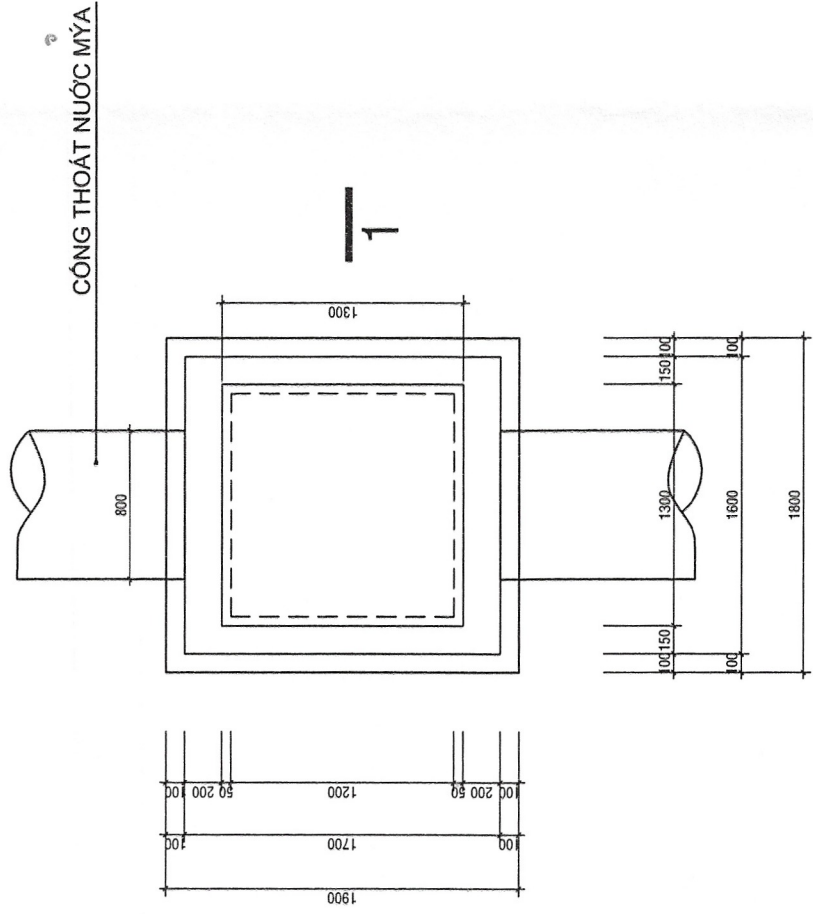
- GHI CHÚ:
- 1- Kích thước bản vẽ ghi bằng mm.
 - 2- Chiều cao đất đắp trên cống từ 0.5m đến 4.0m.
 - 3- Tải trọng xe cho phép H30-XB80.
 - 4- Cống được chế tạo bằng công nghệ QUAY LY TÂM KẾT HỢP RUNG.
 - 5- Quy cách cống DN800mm, L=4m/ống. Gối cống DN800.

TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV
PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN

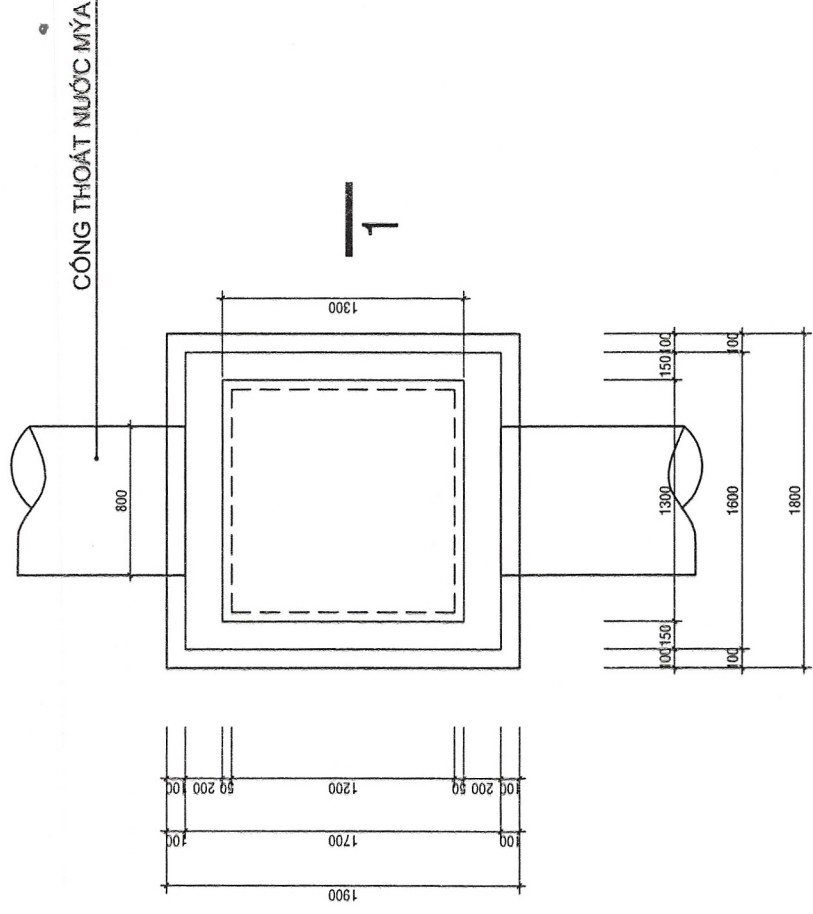
GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN	NGUYỄN TRỌNG KHOA	TÊN BẢN VẼ:	HOÀN THÀNH: 01-2025
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	ĐINH NGỌC HÒA	MẶT CẮT CỐNG THOÁT NƯỚC GỐI CỐNG D800	TỶ LỆ: 1/10
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	NGUYỄN THANH TÂN		
KIỂM TRA	LÊ VĂN HOÀNG		
VẼ	TRẦN QUANG HÙNG		

CÔNG TRÌNH : BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG
NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS
LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP.HCM

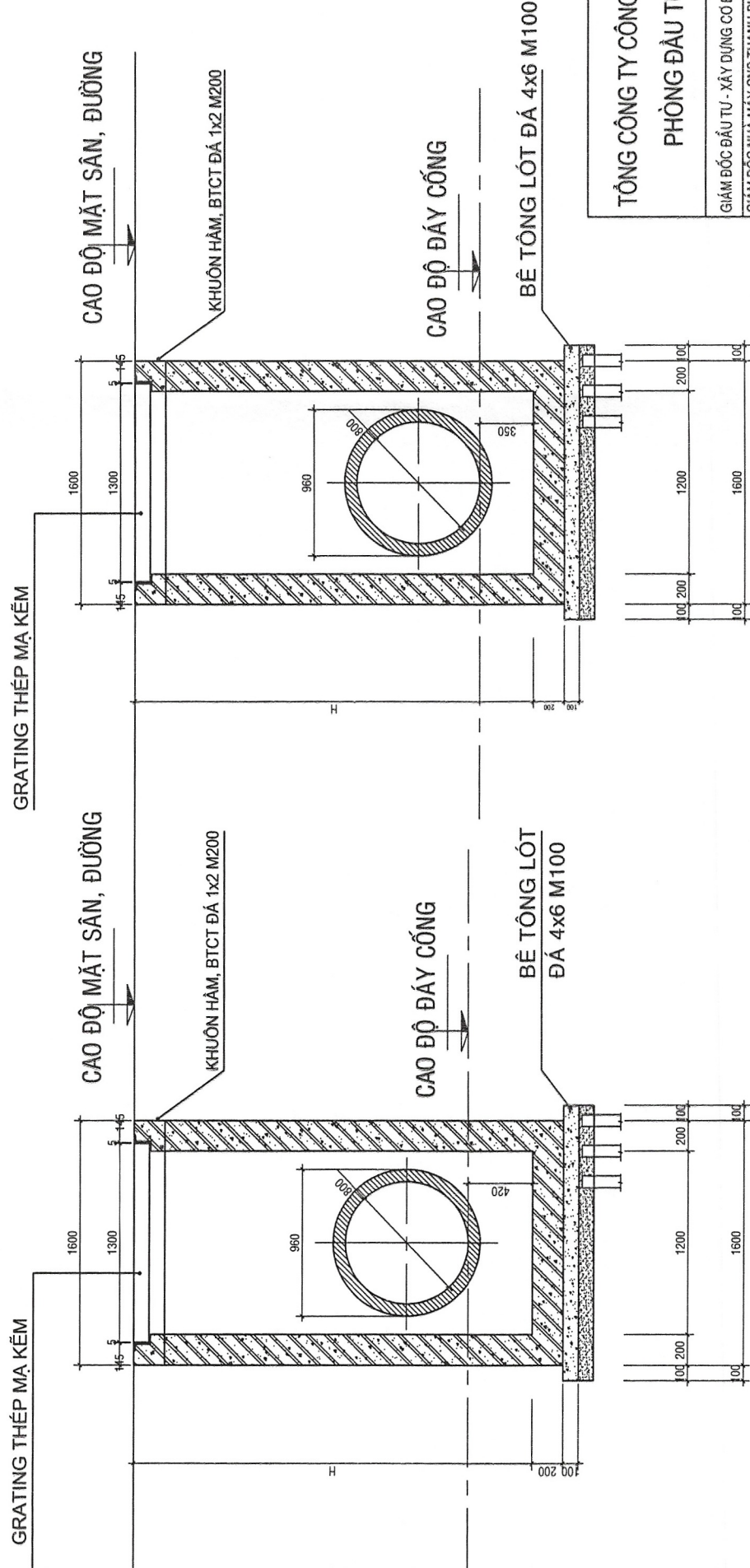
KÝ HIỆU BẢN VẼ:
BS - 02



MẶT BẰNG HỔ GA HG2-10



MẶT BẰNG HỔ GA HG2-11

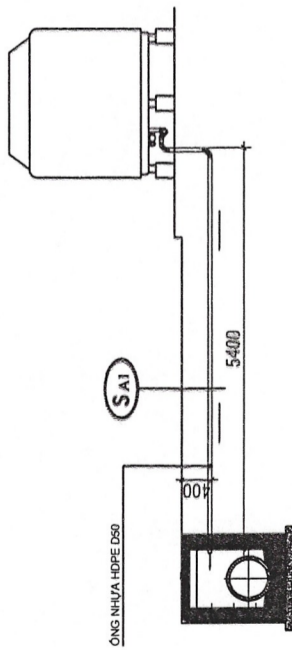


MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 1-1

TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN		CÔNG TRÌNH : BỒ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP.HCM	
GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN	NGUYỄN TRỌNG KHOA	TÊN BẢN VẼ:	
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	ĐINH NGỌC HÒA		
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	NGUYỄN THANH TÂN		
KIỂM TRA	LÊ VĂN HOÀNG	HOÀN THÀNH: 01-2025	KỶ HIỆU BẢN VẼ:
	TRẦN QUANG HÙNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ: 1/20
			BS - 03

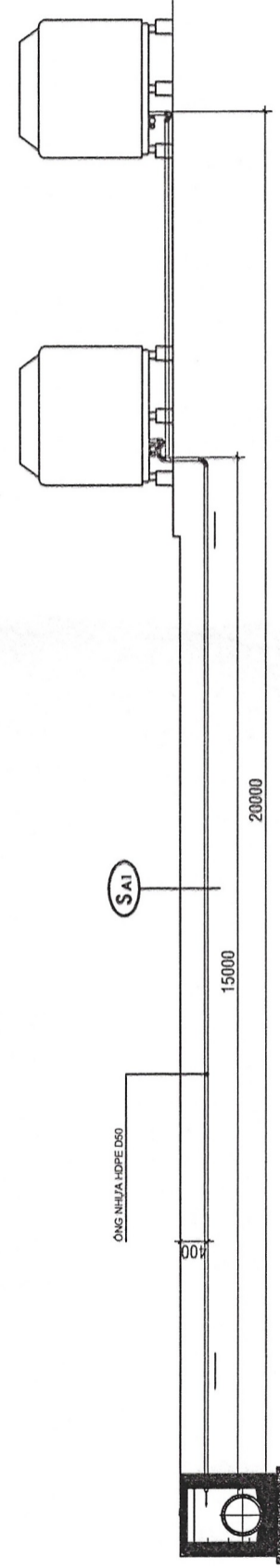
CHI TIẾT HỔ GA THOÁT NƯỚC MƯA



SA1 CẤU TẠO NỀN ĐƯỜNG:

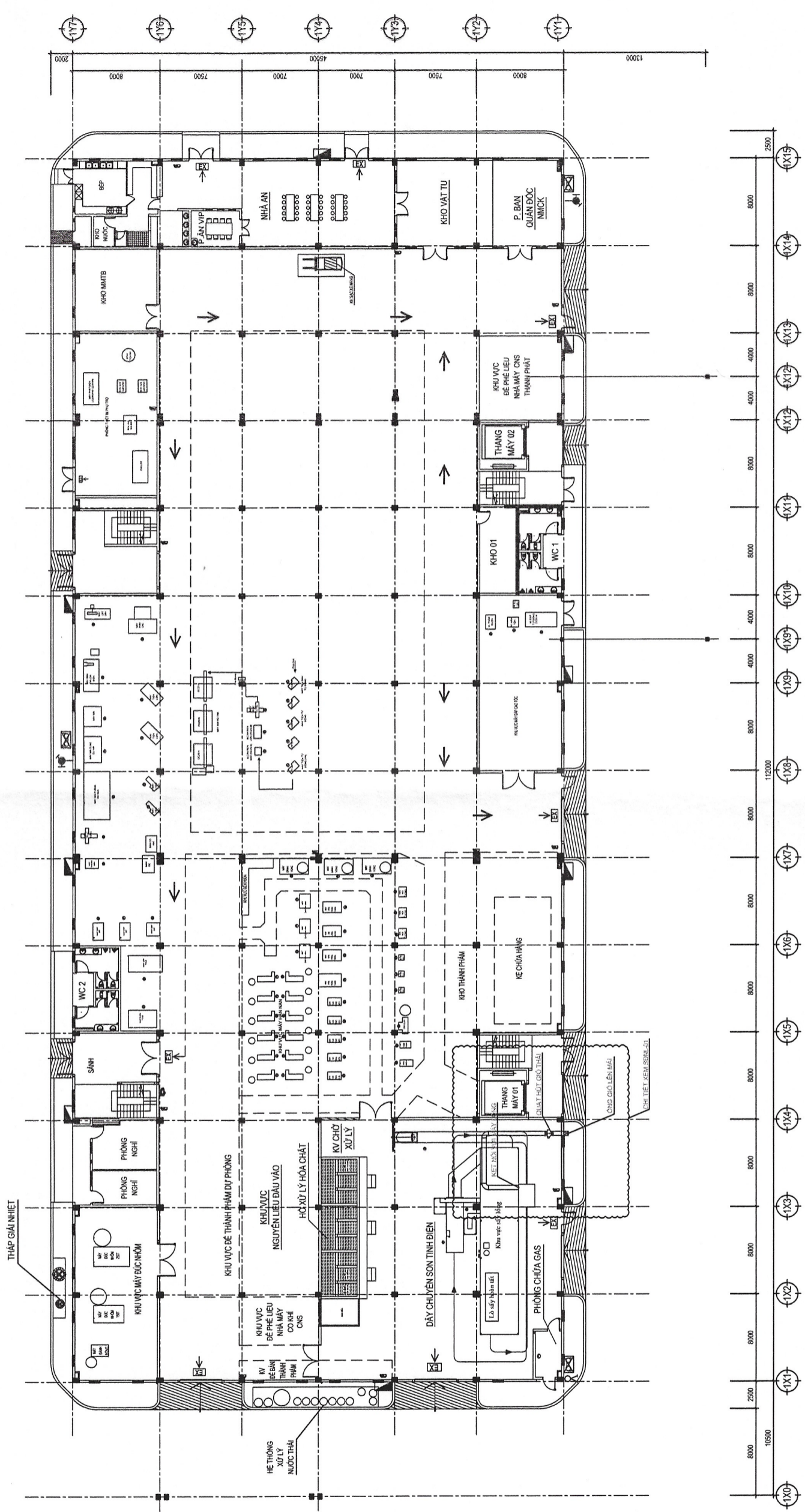
- BÊ TÔNG NHỰA HẠT MỎN + TRUNG 12CM
- ĐÁ GIA CỐ NỀN BÊ TÔNG NHỰA DÀY 15CM
- BÊ TÔNG ĐÁ DẪM HIỆN TRẠNG
- ĐẤT TỰ NHIÊN SAN PHẪNG DỌN SẠCH

CHI TIẾT 01- THOÁT NƯỚC TL:1/50



CHI TIẾT 02- THOÁT NƯỚC TL:1/50

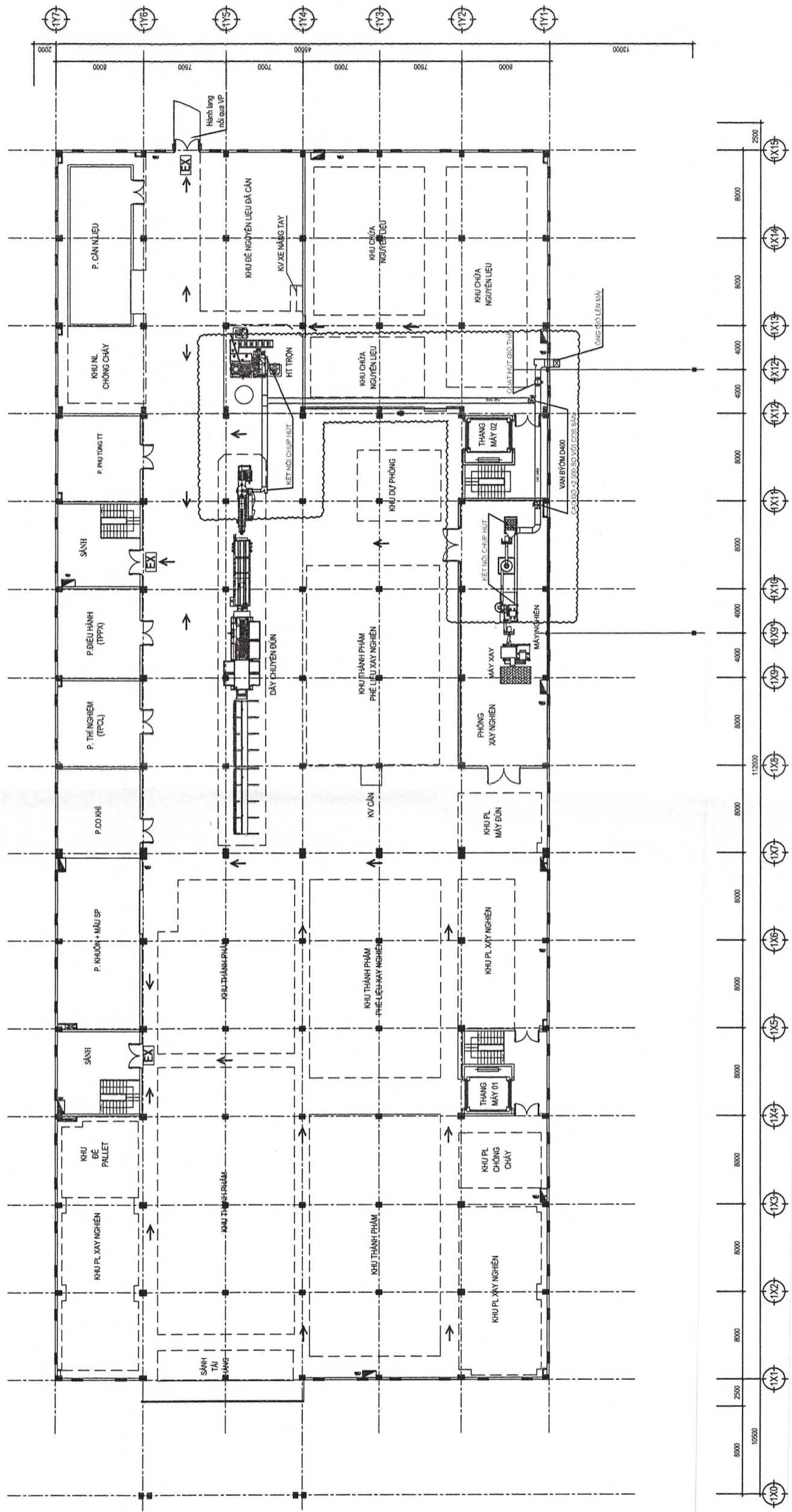
TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN		CÔNG TRÌNH : BỒ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP. HCM	
GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN NGUYỄN TRỌNG KHOA	TÊN BẢN VẼ: ĐƯỜNG ỐNG HDPE D50 THOÁT NƯỚC THẤP GIẢI NHIỆT	GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS ĐINH NGỌC HÒA	HOÀN THÀNH: 01-2025 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG NGUYỄN THANH TÂN	KÝ HIỆU BẢN VẼ: BS - 04	KIỂM TRA LÊ VĂN HOÀNG	TỶ LỆ: 1/50
VẼ TRẦN QUANG HÙNG			



MẶT BẰNG ống HÚT BỤI TẦNG 1

TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN		CÔNG TRÌNH : BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP. HCM	
GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN NGUYỄN TRỌNG KHOA	TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG ĐƯỜNG ống THOÁT HƠI TẦNG 1	HOÀN THÀNH: 01-2025 THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	KỶ HIỆU BẢN VẼ: BS - 05
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	NGUYỄN VĂN HÒA	TỶ LỆ: 1/200	
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	NGUYỄN THANH TÂN		
KIỂM TRA	LÊ VĂN HOÀNG		
VẼ	TRẦN QUANG HÙNG		

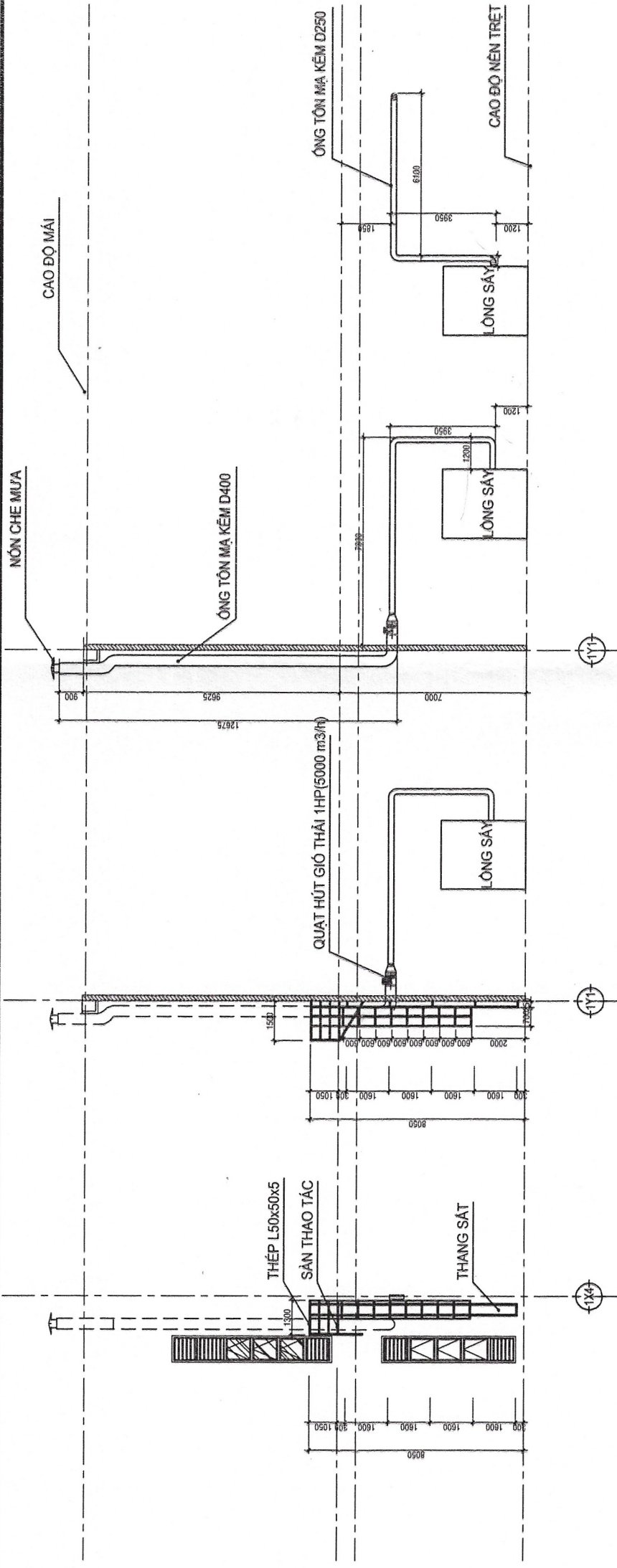
MẶT BẰNG ỐNG HÚT BỤI TẦNG 2



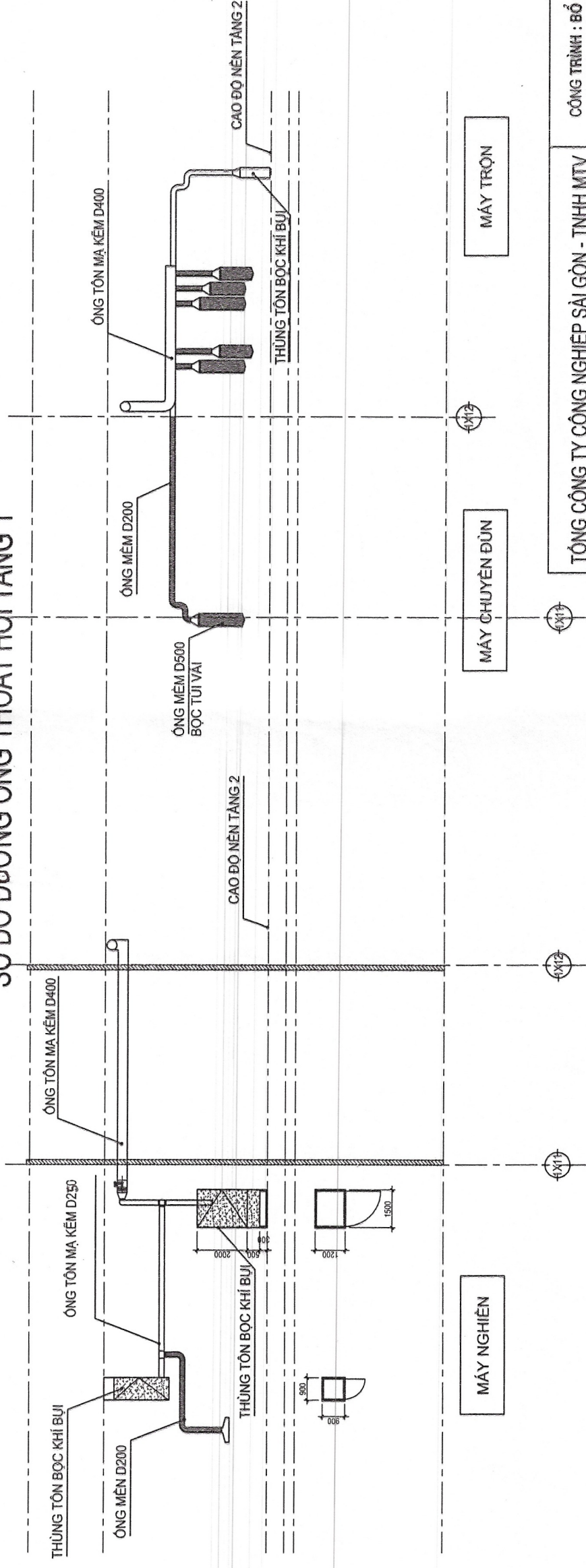
TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV
PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN

CÔNG VIỆC : BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG
NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS
LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP.HCM

GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN	NGUYỄN TRỌNG KHOA	TÊN BẢN VẼ:		
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	ĐINH NGỌC HÒA	MẶT BẰNG ĐƯỜNG ỐNG THOÁT HƠI TẦNG 2		
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	NGUYỄN THANH TÂN	HOÀN THÀNH: 01-2025		
KIỂM TRA	LÊ VĂN HOÀNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ: 1:200	KỶ HIỆU BẢN VẼ: BS - 06
	TRẦN QUANG HÙNG			

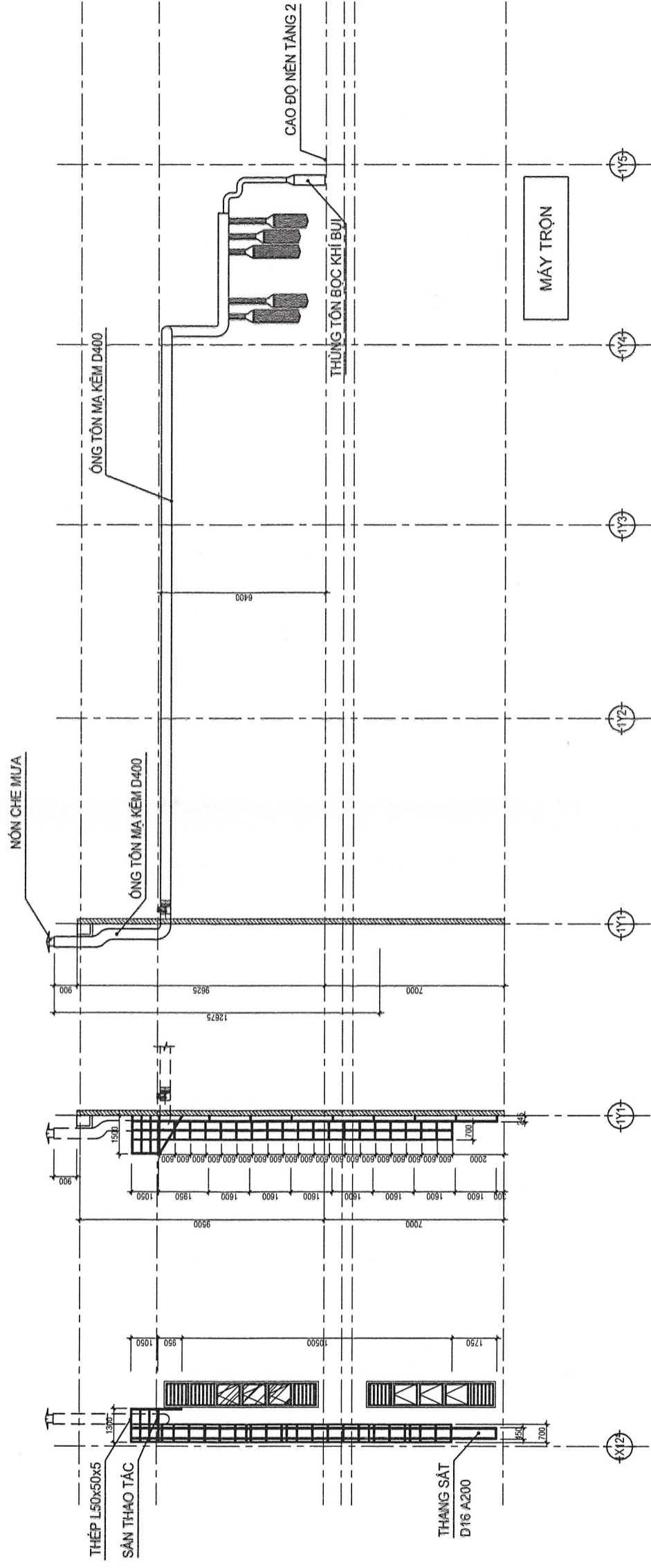


SƠ ĐỒ ĐƯỜNG ỐNG THOÁT HƠI TẦNG 1



SƠ ĐỒ ĐƯỜNG ỐNG THOÁT HƠI TẦNG 2

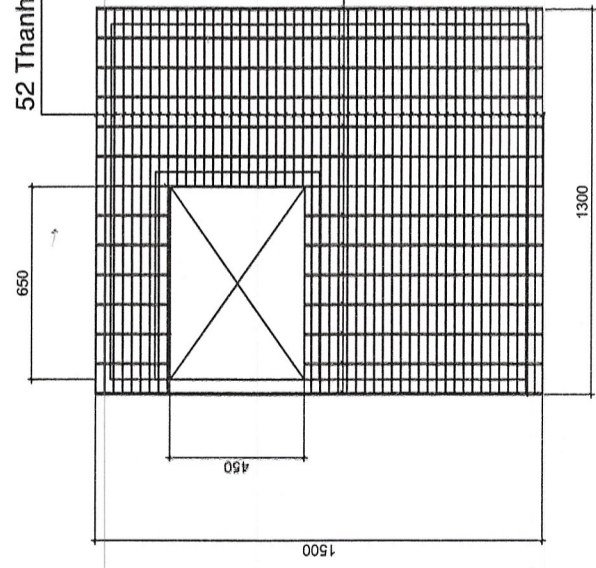
TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV		CÔNG TRÌNH : BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG	
PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN		NHÀ MÁY CNS THANH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	
LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP.HCM		TÊN BẢN VẼ	
GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN	NGUYỄN TRỌNG KHOA	GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THANH PHÁT	ĐINH NGỌC HÒA
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THANH PHÁT	NGUYỄN THANH TÂN	GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	LÊ VĂN HOÀNG
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	LÊ VĂN HOÀNG	KIỂM TRA	TRẦN QUANG HÙNG
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	HOÀN THÀNH: 01-2025	TỶ LỆ:	KỶ HIỆU BẢN VẼ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG



CHI TIẾT THANG ÁP TƯỜNG VÀ SÀN THẠO TÁC

52 Thanh thép dẹt 25x3mm @ 30mm

14 Thanh thép xoắn d6mm @ 100mm



CHI TIẾT SÀN THẠO TÁC

CÔNG TRÌNH : BỔ SUNG HẠNG MỤC XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG
NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT - NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS
LÔ C26, ĐƯỜNG 16, KCN HIỆP PHƯỚC, H. NHÀ BÈ, TP.HCM

TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN - TNHH MTV
PHÒNG ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN

GIÁM ĐỐC ĐẦU TƯ - XÂY DỰNG CƠ BẢN	NGUYỄN TRỌNG KHOA	TÊN BẢN VẼ:	CHI TIẾT THANG ÁP TƯỜNG SÀN THẠO TÁC
GIÁM ĐỐC NHÀ MÁY CNS THÀNH PHÁT NHÀ MÁY CƠ KHÍ CNS	ĐINH NGỌC HÒA	HOÀN THÀNH: 01-2025	KỶ HIỆU BẢN VẼ: BS - 08
GIÁM ĐỐC BẢO HỘ LAO ĐỘNG - MÔI TRƯỜNG	NGUYỄN THANH TẤN	THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	TỶ LỆ:
KIỂM TRA	LÊ VĂN HOÀNG		
VẼ	TRẦN QUANG HÙNG		